A MOTOMAN é um dos principais fabricantes de robôs industriais, tendo mais de 200,000 robôs instalados por todo o mundo. Com mais de 21 filiais na Europa, somos um fornecedor global na indústria da automação.

A MOTOMAN fabrica robôs para uma vasta gama de aplicações como: soldadura, corte, paletização, manipulação e pintura. Graças à nossa extensa linha de produtos, que inclui robôs industriais capazes de manipular cargas úteis de 3 a 800 kg, máquinas especiais, acessórios e sistemas chave na mão, podemos oferecer soluções completas e personalizadas de modo a satisfazer as suas necessidades de automação, desde o aconselhamento até à manutenção. O nosso sucesso e alta precisão têm por base uma investigação contínua e desenvolvimento de muitos anos de experiência (como por exemplo, no sector automóvel e fabrico de componentes).

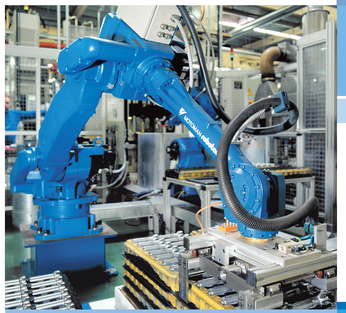
A certificação DIN ISO 9001 demonstra a nossa experiência e garante um alto nível de qualidade aos nossos clientes.

Robôs especiais e o mais recente controlador de alta performance DX100 asseguram uma alta produtividade.

Oferecemos a mais extensa gama de robôs, incluindo aplicações com robôs especialmente dedicados para soldadura, paletização, manipulação e pintura. Esta liderança tecnológica traduz-se em máxima eficácia e rentabilidade.

Todos os robôs MOTOMAN utilizam uma tecnologia avançada. Os seguintes modelos de robôs foram especialmente criados para áreas específicas de aplicação, proporcionando uma máxima produtividade para o utilizador.

- Âmbito geral e manipulação com a série HP-/MH
- Soldadura por arco com a série VA-/MA
- Soldadura por pontos com a série ES-/MS-/VS
- Picking e packaging com a série MPK
- Paletização com a série MPL



Oficinas y representantes MOTOMAN
Delegações e representantes MOTOMAN

YASKAWA Electric Corporation

JP 2-1, Kurosaki-shiroishi
Yahatanishi-ku
Kitakyushu-shi 806-0004
+093-645-8801

Grupo MOTOMAN

A MOTOMAN robotec GmbH
Wien +43-1-707-9324-15

CZ MOTOMAN robotec s.r.o.
Prag +420-257-941-718

D MOTOMAN robotec GmbH
Allershausen +49-8166-90-0

MOTOMAN robotec GmbH
Frankfurt +49-6196-77725-0

DK MOTOMAN Robotics Europe AB
Løsning +45-7022-2477

E MOTOMAN Robotics Iberica S.L.
Barcelona +34-93-6303478

F MOTOMAN Robotics S.A.
Nantes +33-2-40131919

FIN MOTOMAN Robotics Finland Oy
Turku +358-403000600

GB MOTOMAN Robotics UK Ltd
Banbury +44-1295-272755

I MOTOMAN Robotics Italia SRL
Turin +39-011-9005833

IL Yaskawa Europe Technology Ltd.
Rosh Ha'ayin +972-3-9004114

NL MOTOMAN Benelux B.V.
Son +31-40-2895500

P MOTOMAN Robotics Iberica S.L.
Aveiro +351-234-943 900

SE MOTOMAN Robotics Europe AB
Kalmar +46-480-417800

MOTOMAN Robotics Europe AB
Torsas +46-480-417800

SI MOTOMAN robotec d.o.o.
Ribnica +386-1-8372-410

Ristro d.o.o.
Ribnica +386-1-8372-410

Distribuidores

BG Kammarton Bulgaria Ltd.
Sofia +359-02-926-6060

CH Messer Eutectic Castolin Switzerland S.A.
Dällikon +41-44-847-17-17

CZ Hadyna International spol s.r.o.
Ostrava-Marianske Hory +420-596-622-636

Sp-Tech s.r.o.
Nymburk +420-325-515105

GR Gizelis Robotics
Nea Kifissia +30-2106251455

H Flexman Robotics Kft
Budapest +36-30-9510065

Rehm Hegesztéstechnika Kft
Budapest +36-53-380-078

N Optimove AS
Lierstranda +47-32240600

PL Integrator RHC Sp. z o.o.
Torun +48-56-6519710

RUS Weber Comechanics
Torun +7-495-105-8887

TR Teknodrom Robotik
Otomasyon San. Tic. Ltd. pti
Gebze/Kocaeli +90-262-678-88-18

ZA Robotic Systems SA PTY Ltd
Johannesburg +27-11-6083182

Motoman Robotics Ibérica
España
Avda. Marina 56B
08830 St. Boi de Llobregat
Barcelona (España)
Tel +34 93 630 34 78
Fax +34 93 654 34 59
www.motoman.es

Motoman Robotics Ibérica
Portugal
Z. Ind. Aveiro Sul, lote 21
N.S. Fátima
3810-782 Aveiro (Portugal)
Tel +351 23 494 3900
Fax +351 23 494 3108
www.motoman.pt

e-Mail: motoman@motoman.es
motoman@motoman.pt

Los datos técnicos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.
Os dados técnicos podem estar sujeitos a alterações sem aviso prévio.

MOTOMAN
A YASKAWA COMPANY

Robot overview

MOTOMAN es uno de los principales fabricantes de robots industriales teniendo más de 200,000 unidades instaladas en todo el mundo. Con más de 21 sucursales en Europa, somos un proveedor global en la indústria de la automatización.

MOTOMAN fabrica robots para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo la soldadura, corte, paletizado, manipulación y pintura. Gracias a nuestra amplia gama de productos que incluye robots industriales con cargas útiles desde 3 hasta 800 kg, maquinaria especial, accesorios y sistemas llave en mano, podemos ofrecer soluciones completas y personalizadas para satisfacer sus necesidades de automatización, que van desde el asesoramiento hasta el mantenimiento. Nuestro éxito y la alta precisión de nuestros productos está basada en la contínua investigación y desarrollo de muchos años de experiencia (por ejemplo, en el sector del automóvil y en el de suministro de componentes).

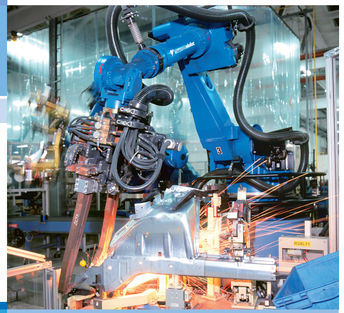
La certificación DIN ISO 9001 demuestra nuestra experiencia y garantiza un alto nivel de calidad hacia nuestros clientes.

Los robots especiales y el nuevo controlador DX100 con un alto rendimiento proporcionan una alta productividad.

Ofrecemos la más amplia gama de robots, incluyendo aplicaciones con robots especiales de soldadura, aplicaciones de paletizado, manipulación y pintura. Este liderazgo tecnológico se traduce en la máxima eficacia y rentabilidad.

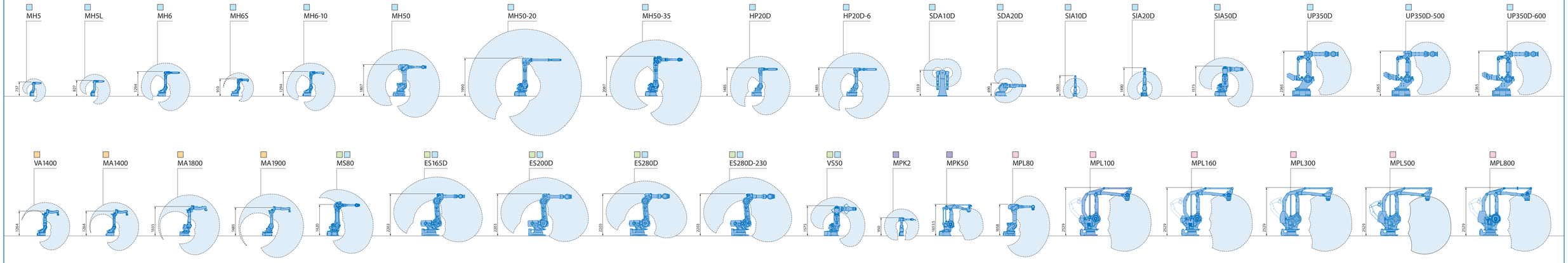
Todos los robots MOTOMAN utilizan una tecnología avanzada. Los siguientes modelos de robots están especialmente diseñados para áreas de aplicación específicas, proporcionando la máxima productividad para el usuario.

- Propósito general y manipulación con la serie HP-/MH
- Soldadura por arco con la serie VA-/MA
- Soldadura por puntos con la serie ES-/MS-/VS
- Picking y packaging con la serie MPK
- Paletizado con la serie MPL



MOTOMAN
A YASKAWA COMPANY

MOTOMAN robot overview



Escala

Propósito general y manipulación con la serie HP-/MH
Âmbito geral e manipulação com a série HP-/MH

Soldadura por arco con la serie VA-/MA
Soldadura por arco com a série VA-/MA

Soldadura por puntos con la serie ES-/MS-/VS
Soldadura por pontos com a série ES-/MS-/VS

Picking y packaging con la serie MPK
Picking e packaging com a série MPK

Paletizado con la serie MPL
Paletização com a série MPL

Los datos técnicos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso | Os dados técnicos podem estar sujeitos a alterações sem aviso prévio, Robot overview , A-06-2010

		MH5	MH5L	MH6	MH6S	MH6-10	MH50	MH50-20	MH50-35	HP20D	HP20D-6	SDA10D	SDA20D	SIA10D	SIA20D	SIA50D	UP350D	UP350D-500	UP350D-600	VA1400	MA1400	MA1800	MA1900	MS80	ES165D	ES200D	ES280D	ES280D-230	VS50	MPK2	MPK50	MPL80	MPL100	MPL160	MPL300	MPL500	MPL800	
Ejes controlados | Eixos controlados		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	15	15	7	7	7	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	5	4	5	4	4	4	4	4	Ejes controlados | Eixos controlados	
Carga máxima* | Carga máxima*	[kg]	5	5	6	6	10	20	20	35	20	6	10	20	10	20	50	350	500	600	3	3	15	3	80	165	200	280	230	50	2	50	80	100	160	300	500	800	Carga máxima* | Carga máxima*	[kg]
Repetibilidad | Repetibilidade	[mm]	+/– 0.02	+/– 0.03	+/– 0.08	+/– 0.08	+/– 0.08	+/– 0.07	+/– 0.15	+/– 0.07	+/– 0.06	+/– 0.06	+/– 0.1	+/– 0.1	+/– 0.1	+/– 0.1	+/– 0.1	+/– 0.5	+/– 0.5	+/– 0.5	+/– 0.08	+/– 0.08	+/– 0.08	+/– 0.08	+/– 0.07	+/– 0.2	+/– 0.2	+/– 0.2	+/– 0.2	+/– 0.1	+/– 0.5	+/– 0.5	+/– 0.07	+/– 0.5	+/– 0.5	+/– 0.5	+/– 0.5	+/– 0.5	Repetibilidad | Repetibilidade	[mm]
Área de trabajo máxima | Área de trabalho máxima	[mm]	706	895	1422	997	1422	2061	3106	2538	1717	1915	720	910	720	910	1630	2542	2542	2542	1434	1434	1807	1904	2061	2651	2651	2446	2651	1630	900	1893	2046	3159	3159	3159	3159	3159	Área de trabajo máxima | Área de trabalho máxima	[mm]
Momento de inercia | Momento de inércia																																						Momento de inercia | Momento de inércia	
Eje-R | Eixo-R	[Nm]	12	12	11.8	11.8	12.2	216	39.2	147	39.2	11.8	31.4	58.8	31.4	58.8	377	1960	1960	2450	8.8	8.8	38.6	8.8	392	921	1344	1333	1333	377	–	–	–	–	–	–	–	–	Eje-R | Eixo-R	[Nm]
Eje-B | Eixo-B	[Nm]	12	12	9.8	9.8	14.2	216	39.2	147	39.2	9.8	31.4	58.8	31.4	58.8	377	1960	1960	2450	8.8	8.8	38.6	8.8	392	921	1344	1333	1333	377	3.5	–	78.4	–	–	–	–	–	Eje-B | Eixo-B	[Nm]
Eje-T | Eixo-T	[Nm]	7	7	5.9	5.9	7.3	147	19.6	78	19.6	5.9	19.6	29.4	19.6	29.4	147	823	823	823	2.9	2.9	7.35	2.9	196	490	715	706	706	147	1.5	–	20.5	–	–	–	–	–	Eje-T | Eixo-T	[Nm]
Máxima inercia | Inércia máxima																																						Máxima inercia | Inércia máxima	
Eje-R | Eixo-R	[kg x m²]	0.3	0.3	0.27	0.27	0.24	28	1.05	10	1.05	0.24	1	4	1	4	29.6	150	150	200	0.27	0.27	1.04	0.27	28	85	143	142	142	29.6	–	–	–	–	–	–	–	–	Eje-R | Eixo-R	[kg x m²]
Eje-B | Eixo-B	[kg x m²]	0.3	0.3	0.27	0.27	0.21	28	1.05	10	1.05	0.17	1	4	1	4	29.6	150	150	200	0.27	0.27	1.04	0.27	28	85	143	142	142	29.6	0.065	–	16	–	–	–	–	–	Eje-B | Eixo-B	[kg x m²]
Eje-T | Eixo-T	[kg x m²]	0.1	0.1	0.06	0.06	0.06	11	0.75	4	0.75	0.06	0.4	2	0.4	2	12.5	90	90	90	0.03	0.03	0.04	0.03	11	45	80	79	79	12.5	0.012	5.5	6.1	80	80	140	200	550	Eje-T | Eixo-T	[kg x m²]
Otros | Outros																																						Otros | Outros	
Peso | Peso	[kg]	27	29	130	120	130	550	495	570	268	273	220	380	60	120	640	2200	2350	2400	150	130	380	280	550	1100	1130	1120	1130	640	60	670	550	1700	1700	1820	2300	2550	Peso | Peso	[kg]
Potencia | Potência	[kVA]	1	1	1.5	1.5	1.5	4.0	3.5	4	2.0	2.8	2.7	4.4	1.5	2.2	8.7	10	10	13	1.5	1.5	5	2.8	4.0	5.0	5.0	10	10	8.7	1.5	4.0	5	9.5	9.5	11	11	10	Potencia | Potência	[kVA]
Opciones de montaje | Opções de montagem		S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, T	S, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S	S	S	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S, P, T	S	S	S	S	S	S	S, P, T	S	S	S	S	S	S	S	Opciones de montaje | Opções de montagem	

S = Suelo | Solo, P = Pared | Parede, T = Techo | Tecto, B = Base | Base * Detalles: Véase el diagrama de carga en el manual de usuario | *Detalhes: consulte o diagrama de carga no manual de utilizador